



1^{er} CURSO BASICO DE ECOGRAFIA EN MEDICINA INTENSIVA.

Días 10 y 11 de abril de 2019

Hospital Universitario de Burgos

Organiza: Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario de Burgos.
Dirigido a médicos intensivistas y de medicina de Urgencias.

CON EL AVAL CIENTÍFICO DE LA SEMICIYUC

I CURSO BÁSICO DE ECOGRAFÍA EN MEDICINA INTENSIVA Y DE URGENCIAS

Miércoles 10 de abril

09:00h - 09:15h: Entrega de documentación.

09:15h - 09:30h: Bienvenida y presentación del curso. Distribución de los grupos.

9.30h - 11.00h - MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN Y BASES DE LA ECOGRAFÍA.

09:30h - 09:50h: Principios físicos de la ecografía. Panel del ecógrafo: *"¿qué son todos estos mandos?"*. Knobology.

09:55h - 10:15h: Ecografía transtorácica: anatomía ecocardiográfica básica.

10:20h - 10:40h: Ecografía transesofágica: planos anatómicos básicos.

10:45h - 11:00h: Errores y artefactos: *"lo que veo, ¿se ajusta a la realidad?"*.

11.05 - 11.50h - MÓDULO 2: ECOGRAFÍA DOPPLER.

11:05h - 11:25h: Principios básicos: tipos y aplicación, *"¿cuál debo utilizar?"*.

11:30h - 11:50h: Manejo básico del Doppler color en las valvulopatías graves.

11.50h - 12.15h: DESCANSO - CAFÉ.

12.15h - 13.25h - MÓDULO 3: FUNCIÓN VENTRICULAR.

12:15h - 12:35h: Función ventricular sistólica izquierda: FEVI y GC. Parámetros hemodinámicos básicos.

12:40h - 13:00h: Función ventricular sistólica derecha y estudio básico de hipertensión pulmonar.

13:05h - 13:25h: Función diastólica del ventrículo izquierdo: patrón de llenado mitral.

13.30h - 14.40h - MÓDULO 4: OTRAS APLICACIONES DE LA ECOGRAFÍA EN EL PACIENTE CRÍTICO.

13:30h -13:50h: Ecografía Doppler transcraneal: anatomía básica y principales patrones de flujo cerebral.

13:55h -14:15h: Ecografía en vía aérea.

14:20h -14:40h: Ecografía vascular: canalización de vías y estudio del sistema venoso.

14.45h - 16.00h - COMIDA.

16.00h - 19.00h - MÓDULO 5: PRÁCTICAS Y SEMINARIOS.

Se conformarán aleatoriamente 6 grupos de 5 personas y se asignarán a un grupo (A, B, C, D, E y F). El primer día, los grupos A, B y C permanecerán en la UCI, y los grupos D, E, y F recibirán las prácticas en la sala de docencia que se indicará el día del curso. El segundo día del curso esta distribución se intercambiará (A, B, C en sala de docencia y D, E, F en la UCI).

Cada grupo visitará tres talleres el primer día, y otros tres el segundo, permaneciendo 1 h en cada estación de trabajo, de tal manera que cada alumno rotará 1h por cada uno de los 6 talleres.

<i>Taller 1: Doppler transcraneal en modelo sano y paciente crítico.</i>	<i>(UCI)</i>
<i>Taller 2: Prácticas de ecografía pulmonar en paciente crítico.</i>	<i>(UCI)</i>
<i>Taller 3: Prácticas de ETT en paciente crítico.</i>	<i>(UCI)</i>
<i>Taller 4: Simulación de canalización de vías venosas.</i>	<i>(S. Docencia)</i>
<i>Taller 5: Prácticas de ecografía pulmonar y ETT en modelo sano. Casos.</i>	<i>(S. Docencia)</i>
<i>Taller 6: Prácticas de ecografía pulmonar y ETT en modelo sano. Casos.</i>	<i>(S. Docencia)</i>

Jueves 11 de abril

09.00h - 10.40h - MÓDULO 6: ECOGRAFÍA APLICADA A LA PATOLOGÍA CARDIACA AGUDA.

09:00h – 09:25h: Cardiopatía isquémica aguda.

09:30h – 09:45h: Ecografía en el síndrome aórtico agudo.

09:50h – 10:10h: Ecografía en el tromboembolismo pulmonar.

10:15h – 10:35h: Patología del pericardio.

10:40h – 11:00h: Endocarditis y masas intracardíacas.

11.05h - 11.50h - MÓDULO 7: ECOGRAFÍA TORÁCICA.

11:05h – 11:30h: Ecografía pulmonar en el paciente crítico: semiología básica y estudio del derrame pleural.

11:35h – 11:50h: Ecografía en el “weaning” de la ventilación mecánica: ecografía del diafragma.

11.50h - 12.15h: DESCANSO – CAFÉ.

12.15h - 13.30h - MÓDULO 8: ECOGRAFÍA EN SITUACIONES DE URGENCIA VITAL.

12:15h – 12:30h: PROTOCOLO FEEL: ecografía en parada cardiorrespiratoria.

12:35h – 12:50h: PROTOCOLO FAST: ecografía en el paciente traumático.

12:55h – 13:10h: PROTOCOLO FATE: diagnóstico diferencial de diferentes tipos de shock.

13:15h – 13:30h: PROTOCOLO BLUE: ecografía en la patología pulmonar.

13.35h - 14.15h - MÓDULO 9: ÚLTIMAS APORTACIONES.

13:35h - 13:45h: Como hacer y como interpretar un informe de ecocardiografía.

13:50h -14:15h: Importancia de la ecografía en el manejo diario del paciente crítico: ¿es indispensable?

14:15h -14:30h: Dudas y preguntas.

14.30h - 16.00h - COMIDA.

16.00h - 19.00h - MÓDULO 10: PRÁCTICAS Y SEMINARIOS.

Se continuarán las prácticas en UCI y sala de docencia según la distribución en 6 grupos organizada el día anterior.

19:00h – 19:30h: Examen fin de curso* y encuesta de satisfacción.

19:30h: Clausura del curso.

* Examen final del curso con casos clínicos interactivos.

** Para los asistentes que lo deseen y superen el curso se facilitará, si lo desean, la rotación en la UCI del Hospital Universitario de Burgos, orientada a la práctica ecográfica global en el paciente crítico.

DIRECCIÓN DEL CURSO: Dra. Marta Arroyo Diez. Especialista en Medicina Intensiva.

Dr. Miguel Montero Baladía. Especialista en Medicina Intensiva.

PROFESORADO: Dra. Marta Arroyo Diez. Especialista en Medicina Intensiva.

Dr. Miguel Montero Baladía. Especialista en Medicina Intensiva.

Dra. Rebeca Vara Arlanzón. Especialista en Medicina Intensiva.

Dr. Miguel Martínez Barrios. Especialista en Medicina Intensiva.

Dr. Arturo Zabalegui Pérez. Especialista en Medicina Intensiva.

Dr. David Iglesias Posadilla. Especialista en Medicina Intensiva.

Dra. Oihane Badallo Arévalo. Especialista en Medicina Intensiva.

Dr. Sergio Ossa Echeverri. Especialista en Medicina Intensiva.

Dra. María del Valle Ortiz. Especialista en Medicina Intensiva.

(Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitario de Burgos).

Con la **colaboración** del Dr. José Luis Fernández Fernández. UCI. *Hospital de Cruces (Bilbao).*

COMITÉ DE HONOR: Dr. Miguel Ángel Ortiz de Valdivielso. Director Gerente del Hospital Universitario de Burgos.

Dra. Carmen Rodríguez Pajares. Directora Médico del Hospital Universitario de Burgos.

Dr. Joaquín Fernández de Valderrama Benavides. Presidente del Colegio Oficial de Médicos de Burgos.

Dr. José Antonio Fernández Ratero. Jefe de Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitario de Burgos.

INSCRIPCIONES: Secretaría Fundación Burgos por la Investigación de la Salud.

Avenida Islas Baleares s/n. 09006 – Burgos. Tlfno: 947281964.

Método de inscripción: enviar mail con los datos personales y profesionales (hospital, especialidad, categoría, nº socio SEMICYUC si procede), adjuntando copia de la transferencia bancaria a: uciburgos@hubu.es

Precio: Socios SEMICYUC 300€. No socios 350€.

IBAN: ES1001826222030201544204.

Nº total de plazas: 30. INSCRIPCIÓN POR ESTRICTO ORDEN DE SOLICITUD.

COLABORADORES

